

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-313797

(43)Date of publication of application : 29.11.1996

(51)Int.Cl. G02B 7/28
G03B 13/36
G03B 7/28

(21)Application number : 07-137472

(71)Applicant : CANON INC

(22)Date of filing : 12.05.1995

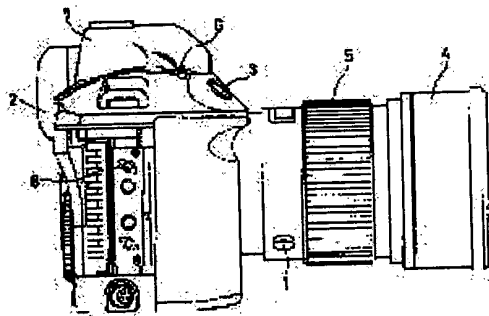
(72)Inventor : DOBASHI HIDEKI

(54) CAMERA

(57)Abstract:

PURPOSE: To improve operability in the case of selecting an area by providing an area selection means, on the photographing lens side, for selecting an optional area from plural areas on the screen.

CONSTITUTION: The area selection means for selecting the optional area from the plural area on the screen, for example, a range-finding point selection member 1 is provided on the photographing lens 4 side and at a position near to the thumb or the forefinger of a hand holding the lens 4. A function setting member 8 setting a custom function includes a function for setting to what direction a range-finding point is moved from the present position of the range-finding point when a range-finding point selection member 1 is operated. At the time of selecting the range-finding point, the custom function is used first so as to set the moving direction in the case of selecting the range-finding point by a function setting member 8 and an electronic dial 6. By pushing the member 1 once, the range-finding point is moved positionally by one to the right (or the left) from the present selected position. Meanwhile, the same operation is performed by a range-finding point selection member 2 on a camera main body 7 side.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

*** NOTICES ***

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The camera characterized by preparing the field selection means for choosing fields more arbitrary than the inside of two or more fields in a screen in a taking-lens side.

[Claim 2] The camera characterized by having prepared the 1st field selection means for choosing fields more arbitrary than the inside of two or more fields in a screen in the main part side of a camera, and preparing the 2nd field selection means with the same function in a taking-lens side.

[Claim 3] The camera according to claim 2 characterized by preparing the means for switching as which at least one of the field selection means of the above 1st and the 2nd field selection means is operated as a field selection means.

[Claim 4] Two or more aforementioned fields are cameras according to claim 1, 2, or 3 characterized by being the ranging field used for measuring photographic subject distance.

[Claim 5] Two or more aforementioned fields are cameras according to claim 1, 2, or 3 characterized by being a focal detection field for detecting punctate [of focal detection optical system].

[Claim 6] Two or more aforementioned fields are cameras according to claim 1, 2, or 3 characterized by being the photometry field used for measuring photographic subject brightness.

[Translation done.]

* NOTICES *

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] this invention relates to improvement of a camera which has a field selection means for choosing fields more arbitrary than the inside of two or more fields in a screen.

[0002]

[Description of the Prior Art] The ranging point selection member for drawing 8 being drawing showing the side of the conventional single-lens reflex camera, and 101 operating a ranging point optional feature and 102 are focus rings used in case a release button and 103 are carried out with an interchangeable lens and 104 carries out focus adjustment by manual operation. 105 is an electronic dial for changing shutter speed, a drawing value, etc. 106 is a main part of a camera. a functional setup for 107 setting up a function according to liking of a photography person -- it is a member [0003] the ranging point selection which is a ranging point selection means as the conventional single-lens reflex camera is shown in drawing 8 -- a member 101 is arranged to the main part 106 side of a camera -- having -- **** -- this ranging point selection -- change of a ranging point was possible by pushing a member 101 and rotating the electronic dial 105

[0004]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, since there were many functions performed with the right hand while the operation is complicated, since the ranging point selection means is arranged as mentioned above at the same hand (usually right hand) side as operating the release button 102 of the main part 106 of a camera, the burden was large.

[0005] (The purpose of invention) The 1st purpose of this invention is offering the camera which can raise the operability of field selection.

[0006] The 2nd purpose of this invention is offering the camera which can use the field selection means of those who are easy to use, and can perform field selection quickly while attaining the 1st purpose of the above.

[0007]

[Means for Solving the Problem] In order to attain the 1st purpose of the above, this invention of a claim 1 and four to 6 publication has prepared the field selection means for choosing fields more arbitrary than the inside of two or more fields in a screen in the taking-lens side.

[0008] In order to attain the 2nd purpose of the above, this invention according to claim 2 to 6 The 1st field selection means for choosing fields more arbitrary than the inside of two or more fields in a screen is prepared in the main part side of a camera. The 2nd field selection means is prepared in a taking-lens side, and it is made the composition as which at least one of the field selection means of the above 1st and the 2nd field selection means may be operated as a field selection means.

[0009]

[Example] Hereafter, this invention is explained in detail based on the example of illustration.

[0010] The ranging point selection member which drawing 1 is the side elevation of the single-lens reflex camera in the 1st example of this invention, and constitutes the ranging point selection means for 1 and 2 operating a ranging point optional feature in drawing 1 , and 3 are focus rings used in case a release button and 4 are carried out with an interchangeable lens and 5 carries out focus adjustment by manual operation. the change for 6 changing shutter speed, a drawing value, the control method of a camera, etc. -- the electronic dial which is a member -- it is -- the aforementioned ranging point selection -- the selected position of a ranging point can be changed by pushing a member 1 or 2 and making right and left rotate 1 ***** of these electronic dials 6 7 is a main part of a camera.

[0011] a functional setup whose 8 sets up a function according to liking of a photography person -- it is a member and is the function currently generally called custom-made function It has come to be able to perform an individual setup,

such as whether to have registered the item which makes a setting change of the photography person by liking here, for example, to leave the point of a film at the time of rewinding. this functional setup -- the function which can be set up can be called by a custom-made function's starting and rotating the aforementioned electronic dial 6 by pushing a member 8 once the time of ranging point selection [in / this example / as one of the setting up function of the] -- the aforementioned ranging point selection -- when a member 1 is operated, the function to set up whether it is made to move in the which direction from the present ranging point position is included

[0012] the above composition -- setting -- first -- a custom-made functional resource -- using -- a functional setup -- the move direction in the case of ranging point selection is set up by the member 8 and the electronic dial 6 that is, a functional setup -- if a member 8 is pushed, an external display as shown in drawing 2 (a) should do -- a custom-made function will be in a starting state Then, the electronic dial 6 is operated and a custom-made function number ("F-n") is changed into the thing (here "F15") about the move direction of ranging point selection, and as shown in drawing 2 (b), it indicates by external. The state where the digital display under a custom-made function number is set up now is shown, and the move direction will be in the state by which it is shown in drawing 3 (a) in this state ("0").

[0013] here -- a functional setup -- if a member 8 is pushed once [further], as shown in drawing 2 (c), a display changes to "1" from "0", and the move direction will be in the state where it is shown in drawing 3 (b) once again -- a functional setup -- if a member 8 is pushed, it will return to the original setup (state of drawing 2 (b))

[0014] the aforementioned setup -- carrying out -- ranging point selection -- a push of a member 1 once moves only one ranging point position to the right (or left) from the present selected position, as shown in drawing 3 (a) or drawing 3 (b)

[0015] this ranging point selection -- a member 1 is shown in drawing 1 , in order to make it be easy to operate it by the hand (usually left hand) except pushing the release button 3 -- as -- an interchangeable lens 4 side -- and it is attached in the position near the thumb or the index finger holding this basis lens 4 of a hand

[0016] the ranging point selection same to the main part 7 side of a camera as usual -- the member 2 possesses the ranging point selection by this was already described -- as -- ranging point selection -- ranging point selection is possible by pushing a member 2 and making right and left rotate the electronic dial 6

[0017] Thus, even when two or more ranging point selection meanses exist, according to a situation, it can use by enabling ranging point selection, even if it operates which ranging point selection means properly, and the operability of ranging point selection will improve.

[0018] Moreover, it is a setup and ** which a choosing point moves as the aforementioned move direction setup will be registered into a custom-made function so that four sorts of setup can be performed and is shown in drawing 3 (c) - drawing 3 (f), respectively, when a ranging point exists also in the vertical direction.

[0019] (The 2nd example) Drawing 4 is drawing showing the side of the single-lens reflex camera in the 2nd example of this invention, and the portion with the same function as drawing 1 has attached the same sign.

[0020] this 2nd example -- setting -- ranging point selection -- the seesaw switch of two contacts constitutes the member 1

[0021] Thereby, what was not able to carry out ranging point movement can make it able to move to a 2-way, and can make right and left (or upper and lower sides) move a choosing point only in the single direction freely in the 1st example.

[0022] ranging point selection -- when a member 1 is pushed on right and left, a ranging point is moved to right and left, or it is made to move up and down -- that change -- the setting up function of the move direction of the 1st example -- the same -- a custom-made function -- registering -- a functional setup -- it is made to change using a member 8 and the electronic dial 6

[0023] (The 3rd example) Drawing 5 is drawing showing the side of the single-lens reflex camera in the 3rd example of this invention, and the portion with the same function as drawing 1 has attached the same sign.

[0024] this 3rd example -- setting -- ranging point selection -- the seesaw switch of four contacts constitutes the member 1

[0025] It becomes easy to be able to make it move in the four directions and to move a ranging point vertically and horizontally freely from the present position by this. In this case, since it is not necessary to set the move direction as a custom-made functional resource, the setup is omitted.

[0026] (The 4th example) Drawing 6 is drawing showing the side of the camera in the 4th example of this invention, and the portion with the same function as drawing 1 has attached the same sign.

[0027] As for the ranging point selection member to which 1 constitutes a ranging point selection means, and 9, in drawing 7 , a lens shutter camera and 10 are the lens barrel sections.

[0028] In this 4th example, the example possessing the ranging point selection means is shown in the lens shutter camera, and the operating instruction is performed like the 1st example. moreover, the ranging point selection in

drawing 6 -- a member 1 is easy to be a thing using the seesaw switch as shown in the example of the 2nd or 3 [0029] (The 5th example) This 5th example adds the function which chooses a required thing as a custom-made functional resource among two or more ranging point selection means in the 1st - the 3rd example. In addition, since the composition of a camera is the same as that of drawing 1 , drawing 4 , or drawing 5 , it omits here.

[0030] first, drawing 1 -- setting -- a functional setup -- a ranging point selection means is changed by the member 8 and the electronic dial 6 that is, a functional setup -- a push on a member 8 makes an external display as shown in drawing 7 (a) And if it changes into the thing (here "F16") about a ranging point selection means by operating the electronic dial 6, as shown in drawing 7 (b), it will be indicated by external. this state ("0") -- setting -- as a ranging point selection means -- a ranging point -- it is a setup for which a member 1 is used

[0031] a functional setup -- a display (1) when a member 8 is pushed once [further], as shown in drawing 7 (c) -- becoming -- as a ranging point selection means -- ranging point selection -- it becomes a setup for which a member 2 is used

[0032] once again -- a functional setup -- a display (2) when a member 8 is pushed, as shown in drawing 7 (d) -- becoming -- ranging point selection [which] -- a setup for which a member 1 or 2 is used -- becoming -- further -- a functional setup -- if a member 8 is pushed, it will return to a setup ("0") of a basis

[0033] Ranging point selection is attained by performing operation shown in the 1st - the 3rd example after these setup.

[0034] According to each above example, since a ranging point selection member can operate it with the left hand, ranging point selection can be performed easily, without misoperating.

[0035] Moreover, since the ranging point selection member has been provided as usual in the main part side of a camera, it can use properly if needed and quicker ranging point selection is attained. Furthermore, though equipped with what does not have a ranging point selection member in an interchangeable lens side, as a camera, ranging point selection can be performed as usual.

[0036] (Modification) In this example, although a change of the selected position of a ranging point is made the example, it may not be limited to this and you may be selection of a focal detection field or a photometry field etc.

[0037] Although this invention makes the example the case where it applies to a single-lens reflex camera and a lens shutter camera, it is applicable also to cameras, such as a video camera.

[0038]

[Effect of the Invention] It is made to prepare the field selection means for choosing fields more arbitrary than the inside of two or more fields in a screen in a taking-lens side according to this invention, as explained above.

[0039] Therefore, it becomes possible to raise the operability of field selection.

[0040] Moreover, according to this invention, the 1st field selection means for choosing fields more arbitrary than the inside of two or more fields in a screen is prepared in the main part side of a camera, the 2nd field selection means is prepared in a taking-lens side, and it is made the composition as which at least one of the field selection means of the above 1st and the 2nd field selection means may be operated as a field selection means.

[0041] Therefore, the field selection means of those who are easy to use can be used, and field selection can be performed quickly.

[Translation done.]

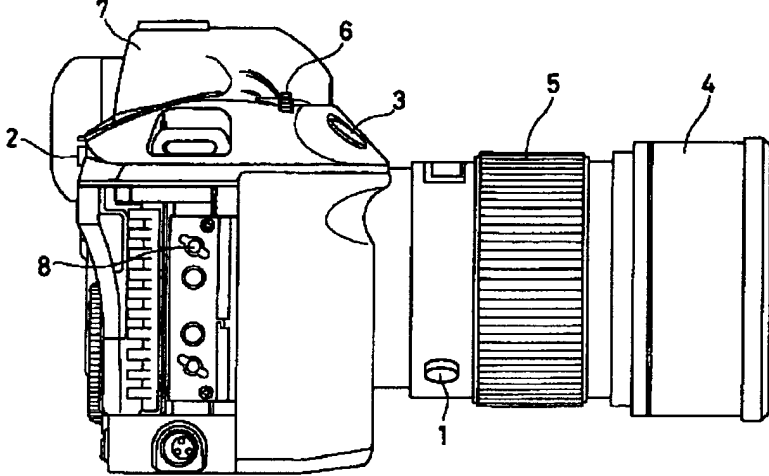
* NOTICES *

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

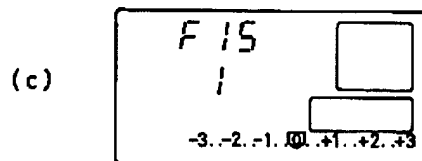
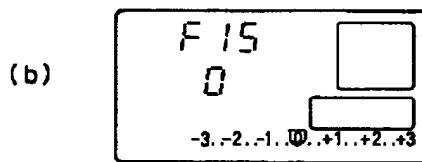
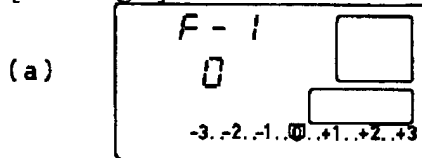
1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DRAWINGS

[Drawing 1]

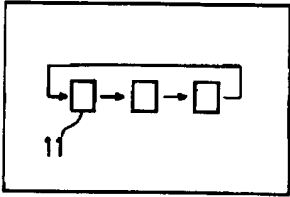


[Drawing 2]

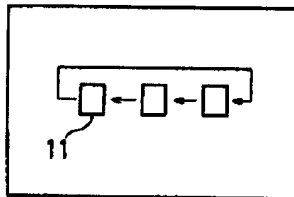


[Drawing 3]

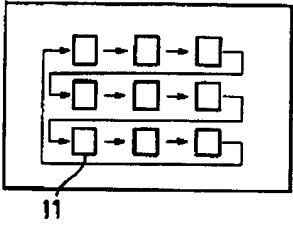
(a)



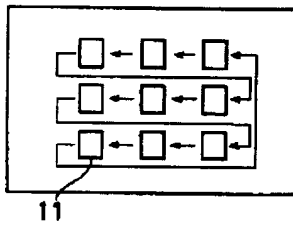
(b)



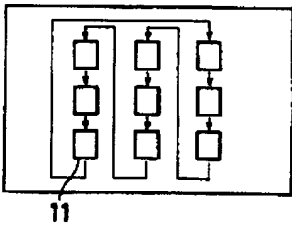
(c)



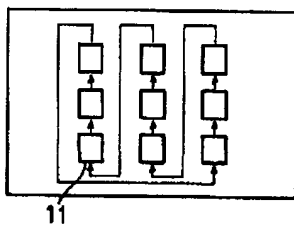
(d)



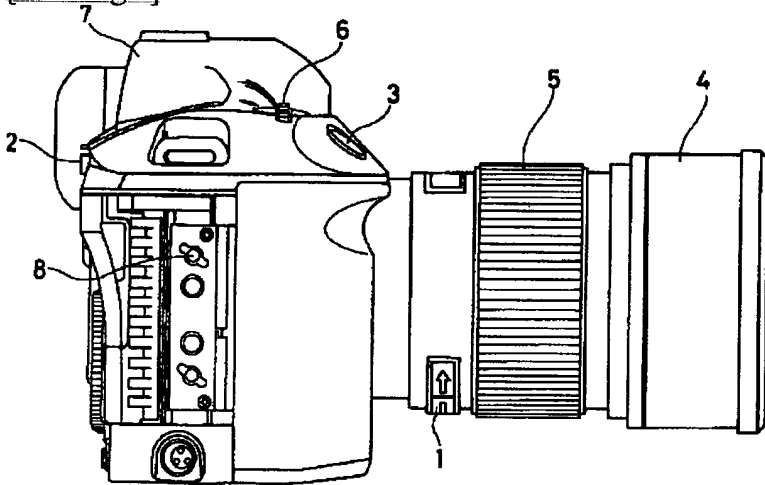
(e)



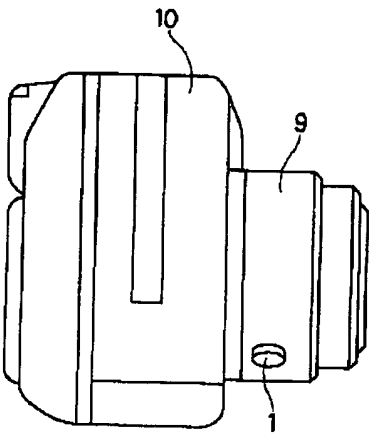
(f)



[Drawing 4]

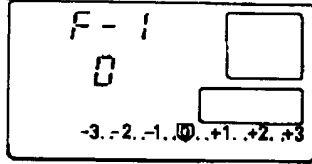


[Drawing 6]

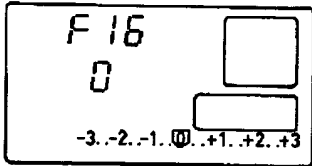


[Drawing 7]

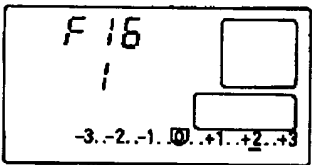
(a)



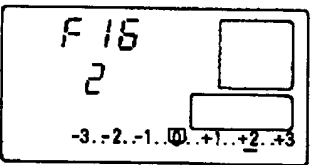
(b)



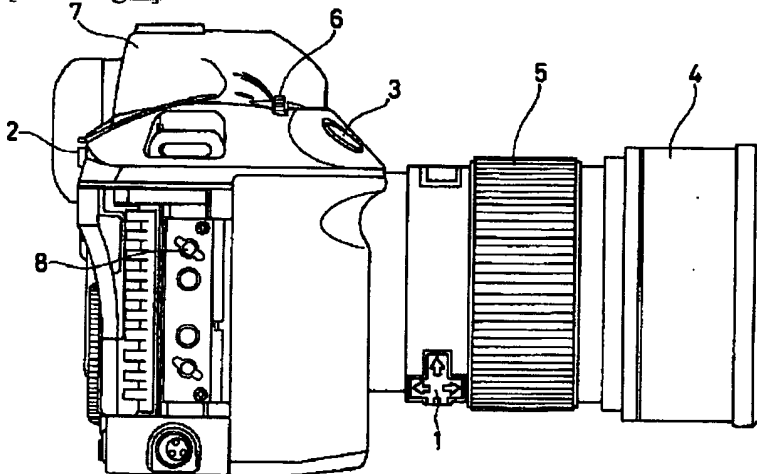
(c)



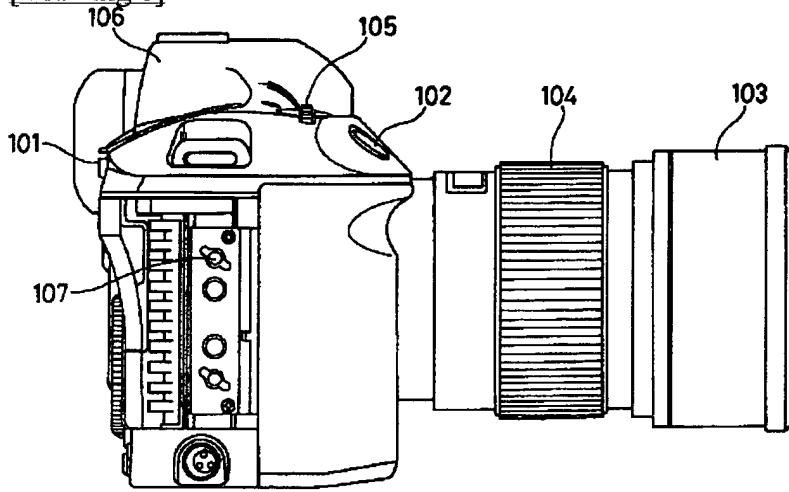
(d)



[Drawing 5]



[Drawing 8]



[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-313797

(43) 公開日 平成8年(1996)11月29日

(51) Int.Cl. ⁸	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 2 B 7/28			G 0 2 B 7/11	N
G 0 3 B 13/36			G 0 3 B 7/28	
7/28			3/00	A

審査請求 未請求 請求項の数6 F D (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願平7-137472

(22) 出願日 平成7年(1995)5月12日

(71) 出願人 000001007

キヤノン株式会社

東京都大田区下丸子3丁目30番2号

(72) 発明者 土橋 英記

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤ
ノン株式会社内

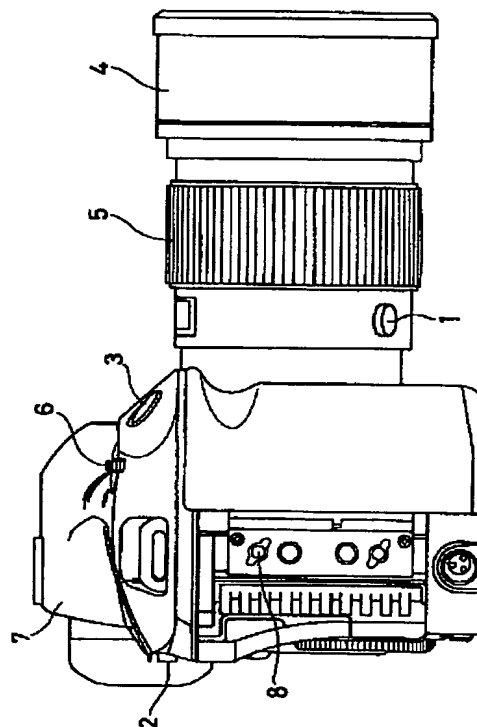
(74) 代理人 弁理士 中村 稔

(54) 【発明の名称】 カメラ

(57) 【要約】

【目的】 領域選択の操作性を向上させる。

【構成】 画面内の複数の領域 (例えば測距点) の中より任意の領域を選択する為の領域選択手段1を、撮影レンズ4側に設けている。



【特許請求の範囲】

【請求項 1】 画面内の複数の領域の中より任意の領域を選択する為の領域選択手段を、撮影レンズ側に設けたことを特徴とするカメラ。

【請求項 2】 画面内の複数の領域の中より任意の領域を選択する為の第 1 の領域選択手段をカメラ本体側に設け、同じ機能を持つ第 2 の領域選択手段を撮影レンズ側に設けたことを特徴とするカメラ。

【請求項 3】 前記第 1 の領域選択手段と第 2 の領域選択手段のうちの少なくとも一方を領域選択手段として機能させる切換手段を設けたことを特徴とする請求項 2 記載のカメラ。

【請求項 4】 前記複数の領域は、被写体距離を測定するのに用いられる測距領域であることを特徴とする請求項 1、2 又は 3 記載のカメラ。

【請求項 5】 前記複数の領域は、焦点検出光学系の焦点状態を検出する為の焦点検出領域であることを特徴とする請求項 1、2 又は 3 記載のカメラ。

【請求項 6】 前記複数の領域は、被写体輝度を測定するのに用いられる測光領域であることを特徴とする請求項 1、2 又は 3 記載のカメラ。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は、画面内の複数の領域の中より任意の領域を選択する為の領域選択手段を有するカメラの改良に関するものである。

【0002】

【従来の技術】 図 8 は従来の一眼レフカメラの側面を示す図であり、101 は測距点選択機能を作動させる為の測距点選択部材、102 はリリースボタン、103 は交換レンズ、104 はマニュアル操作にてピント調整する際に用いられるピントリングである。105 はシャッタースピードや絞り値等を変更する為の電子ダイヤルである。106 はカメラ本体である。107 は撮影者の好みに合わせて機能を設定する為の機能設定部材である。

【0003】 従来の一眼レフカメラにおいては、図 8 に示す様に、測距点選択手段であるところの測距点選択部材 101 はカメラ本体 106 側に配置されており、該測距点選択部材 101 を押して電子ダイヤル 105 を回転させることで測距点の変更が可能となっていた。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】 しかしながら、上記の様に測距点選択手段がカメラ本体 106 のリリースボタン 102 を操作するのと同じ手（通常右手）の側に配置されている為、その操作が煩雑であると共に、右手で行う機能が多いためにその負担が大きかった。

【0005】 （発明の目的） 本発明の第 1 の目的は、領域選択の操作性を向上させることのできるカメラを提供することである。

【0006】 本発明の第 2 の目的は、上記第 1 の目的を

達成すると共に、使い易い方の領域選択手段を用いることができ、迅速に領域選択を行うことのできるカメラを提供することである。

【0007】

【課題を解決するための手段】 上記第 1 の目的を達成するために、請求項 1、4～6 記載の本発明は、画面内の複数の領域の中より任意の領域を選択する為の領域選択手段を、撮影レンズ側に設けている。

【0008】

上記第 2 の目的を達成するために、請求項 2～6 記載の本発明は、画面内の複数の領域の中より任意の領域を選択する為の第 1 の領域選択手段をカメラ本体側に設け、第 2 の領域選択手段を撮影レンズ側に設け、前記第 1 の領域選択手段と第 2 の領域選択手段のうちの少なくとも一方を領域選択手段として機能させ得る構成にしている。

【0009】

【実施例】 以下、本発明を図示の実施例に基づいて詳細に説明する。

【0010】 図 1 は本発明の第 1 の実施例における一眼レフカメラの側面図であり、図 1 において、1、2 は測距点選択機能を作動させる為の測距点選択手段を成す測距点選択部材、3 はリリースボタン、4 は交換レンズ、5 はマニュアル操作によりピント調整する際に用いられるピントリングである。6 はシャッタースピードや絞り値やカメラの制御方法等を変更する為の変更部材であるところの電子ダイヤルであり、前記測距点選択部材 1 又は 2 を押して該電子ダイヤル 6 を左右に 1 クリック回転させることで、測距点の選択位置を変更することができる。7 はカメラ本体である。

【0011】 8 は撮影者の好みに合わせて機能を設定する機能設定部材であり、一般にカスタムファンクションと呼ばれている機能である。ここには撮影者が好みにより設定変更できる項目が登録しており、例えば巻戻し時にフィルムの先端部を残すか否かというような個人的な設定ができるようになっている。該機能設定部材 8 を一回押すことによりカスタムファンクションが起動し、前記電子ダイヤル 6 を回転することにより、設定可能な機能呼び出すことができる。その設定機能の一つとして、本実施例における測距点選択時に、前記測距点選択部材 1 を操作したときに現在の測距点位置からどちらの方向に移動させるかを設定する機能を含んでいる。

【0012】 以上の構成において、まずカスタムファンクション機能を用いて機能設定部材 8 及び電子ダイヤル 6 により測距点選択の際の移動方向を設定する。つまり、機能設定部材 8 を押すと、図 2 (a) に示す様な外部表示がなされ、カスタムファンクションが起動状態となる。そこで電子ダイヤル 6 を操作してカスタムファンクションナンバー（「F-n」）を測距点選択の移動方向に関するもの（ここでは「F15」）に変更して、図 2 (b) に示す様に外部表示させる。カスタムファンク

ションナンバーの下に数字表示が現在設定されている状態を示すもので、この状態（「0」）においては移動方向は図3（a）に示される状態になる。

【0013】ここで、機能設定部材8を更に一回押すと、図2（c）に示す様に表示が「0」から「1」に変わり、移動方向は図3（b）に示す様な状態となる。もう一度機能設定部材8を押すと元の設定（図2（b）の状態）に戻る。

【0014】前記設定を行い、測距点選択部材1を一回押すと、図3（a）又は図3（b）に示す様に、現在の選択位置から右（あるいは左）に一つだけ測距点位置が移動するようになっている。

【0015】この測距点選択部材1はリリースボタン3を押す以外の手（通常は左手）で操作し易いようにするため、図1に示す様に交換レンズ4側で、かつ、該根幹レンズ4を保持する手の親指あるいは人差し指に近い位置に取付けられている。

【0016】カメラ本体7側には従来と同様の測距点選択部材2が具備されている。これによる測距点選択は、既に述べた様に、測距点選択部材2を押して電子ダイヤル6を左右に回転させることで測距点選択が可能である。

【0017】この様に複数の測距点選択手段が存在している場合でも、どの測距点選択手段を操作しても測距点選択が可能とすることで、状況に応じて使い分けることができ、測距点選択の操作性が向上することになる。

【0018】また、上下方向にも測距点が存在する場合、前記移動方向設定は4種の設定が行えるようにカスタムファンクションに登録されることになり、それぞれ図3（c）～図3（f）に示す様に、選択点が移動するような設定とる。

【0019】（第2の実施例）図4は本発明の第2の実施例における一眼レフカメラの側面を示す図であり、図1と同じ機能を持つ部分は同一符号を付してある。

【0020】この第2の実施例においては、測距点選択部材1を、2接点のシーソーススイッチにより構成している。

【0021】これにより、第1の実施例では単一の方向にしか測距点移動できなかったものが2方向に移動させる事ができ、左右（あるいは上下）に選択点を自由に移動させることができる。

【0022】測距点選択部材1を左右に押した際に、測距点を左右に移動させるか、上下に移動させるかの切替えは、第1の実施例の移動方向の設定機能と同じように、カスタムファンクションに登録しておき、機能設定部材8及び電子ダイヤル6を用いて変更を行うようにしておく。

【0023】（第3の実施例）図5は本発明の第3の実施例における一眼レフカメラの側面を示す図であり、図1と同じ機能を持つ部分は同一符号を付してある。

【0024】この第3の実施例においては、測距点選択部材1を、4接点のシーソーススイッチにより構成している。

【0025】これにより、測距点を4方向に移動させることができ、現在の位置から上下左右に自由に移動させる事が容易となる。この場合、カスタムファンクション機能に移動方向の設定を行う必要はないため、その設定を省略する。

【0026】（第4の実施例）図6は本発明の第4の実施例におけるカメラの側面を示す図であり、図1と同じ機能を持つ部分は同一符号を付してある。

【0027】図7において、1は測距点選択手段を成す測距点選択部材、9はレンズシャッターカメラ、10はレンズ鏡筒部である。

【0028】この第4の実施例においては、レンズシャッターカメラに測距点選択手段を具備した例を示しており、その操作方法は、第1の実施例と同様にして行う。また、図6における測距点選択部材1は、第2又は3の実施例に示すようなシーソーススイッチを用いたものでよい。

【0029】（第5の実施例）この第5の実施例は、第1～第3の実施例においてカスタムファンクション機能に、複数の測距点選択手段のうち必要なものを選択する機能を追加したものである。なお、カメラの構成は図1、図4又は図5と同様であるので、ここでは省略する。

【0030】まず、例えば図1において、機能設定部材8および電子ダイヤル6により、測距点選択手段の切替えを行う。つまり、機能設定部材8を押すと、図7（a）に示す様な外部表示がなされる。そして、電子ダイヤル6を操作することにより測距点選択手段に関するもの（ここでは「F16」）に変更すると、図7（b）に示す様に外部表示される。この状態（「0」）において、測距点選択手段として測距点部材1が使われる設定となっている。

【0031】機能設定部材8を更に一回押すと、図7（c）に示す様な表示（1）となり、測距点選択手段として測距点選択部材2が使われる設定になる。

【0032】もう一度機能設定部材8を押すと、図7（d）に示すような表示（2）となり、何れの測距点選択部材1又は2が使われる設定となり、さらに機能設定部材8を押すともとの設定（「0」）に戻る。

【0033】これらの設定の後、第1～第3の実施例に示す操作を行う事により、測距点選択が可能となる。

【0034】以上の各実施例によれば、測距点選択部材が左手で操作することができる為、容易に、かつ、誤操作することなく測距点選択を行うことができる。

【0035】また、カメラ本体側には従来通り測距点選択部材を具備したままであるので、必要に応じて使い分けることができ、より迅速な測距点選択が可能となる。

更に、交換レンズ側に測距点選択部材を持たないものが装着されたとしても、カメラとしては、従来通り測距点選択を行うことができるものである。

【0036】(変形例)本実施例では、測距点の選択位置の変更を例にしているが、これに限定されるものではなく、焦点検出領域や測光領域の選択等であっても良い。

【0037】本発明は、一眼レフカメラ及びレンズシャッターカメラに適用した場合を例にしているが、ビデオカメラ等のカメラにも適用可能である。

【0038】

【発明の効果】以上説明したように、本発明によれば、画面内の複数の領域の中より任意の領域を選択する為の領域選択手段を、撮影レンズ側に設けるようにしている。

【0039】よって、領域選択の操作性を向上させることが可能となる。

【0040】また、本発明によれば、画面内の複数の領域の中より任意の領域を選択する為の第1の領域選択手段をカメラ本体側に設け、第2の領域選択手段を撮影レンズ側に設け、前記第1の領域選択手段と第2の領域選択手段のうちの少なくとも一方を領域選択手段として機能させ得る構成にしている。

【0041】よって、使い易い方の領域選択手段を用いることができ、迅速に領域選択を行うことができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の第1の実施例における一眼レフカメラの側面を示す図である。

【図2】図1のカメラにおけるカスタムファンクション機能について説明する為の表示例を示す図である。

【図3】図1のカメラにおいて測距点の選択時の様子を示す図である。

【図4】本発明の第2の実施例における一眼レフカメラの側面を示す図である。

【図5】本発明の第3の実施例における一眼レフカメラの側面を示す図である。

【図6】本発明の第4の実施例におけるレンズシャッターカメラの側面を示す図である。

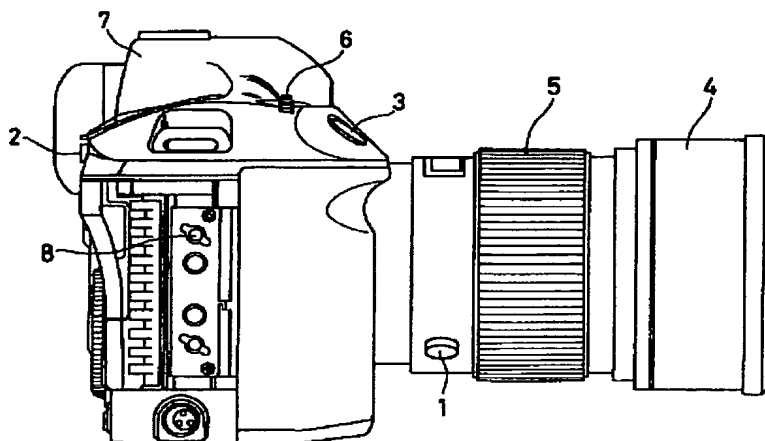
【図7】本発明の第3の実施例における一眼レフカメラのカスタムファンクション機能について説明する為の表示例を示す図である。

【図8】従来一眼レフカメラの側面を示す図である。

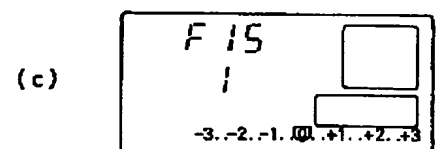
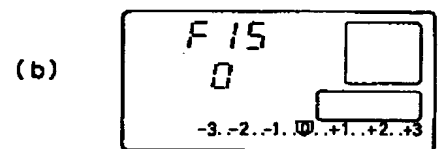
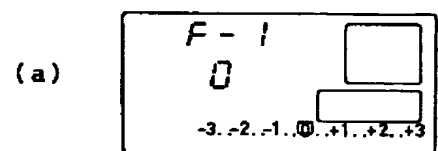
【符号の説明】

- | | |
|------|-------------|
| 1, 2 | 測距点選択部材 |
| 3 | リリースボタン |
| 4 | 交換レンズ |
| 6 | 電子ダイヤル |
| 7 | カメラ本体 |
| 8 | 機能設定部材 |
| 10 | レンズシャッターカメラ |

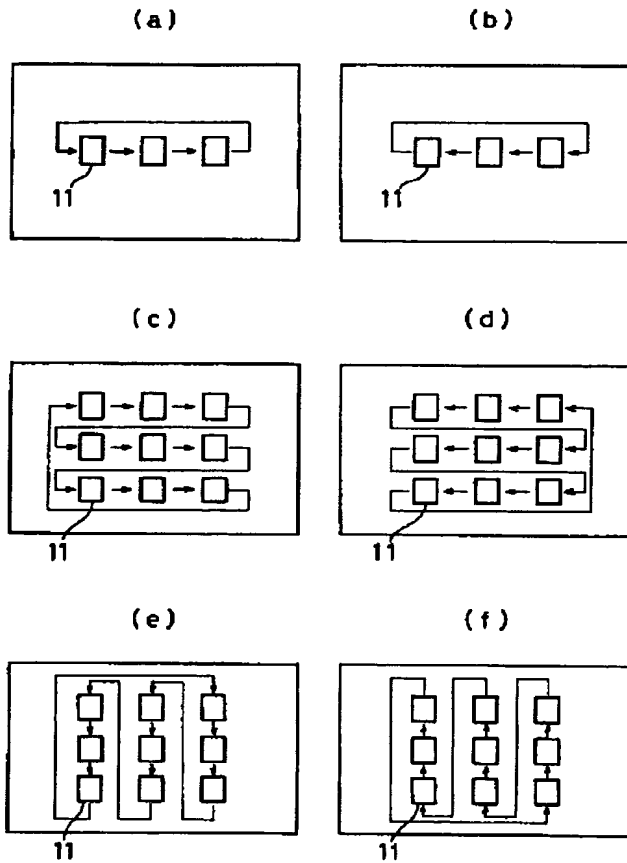
【図1】



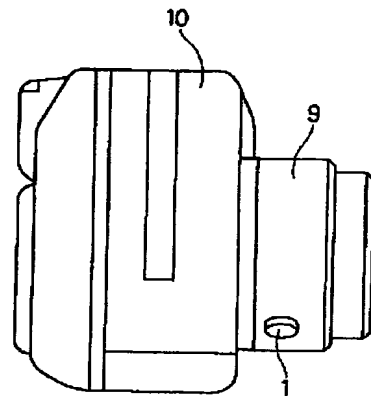
【図2】



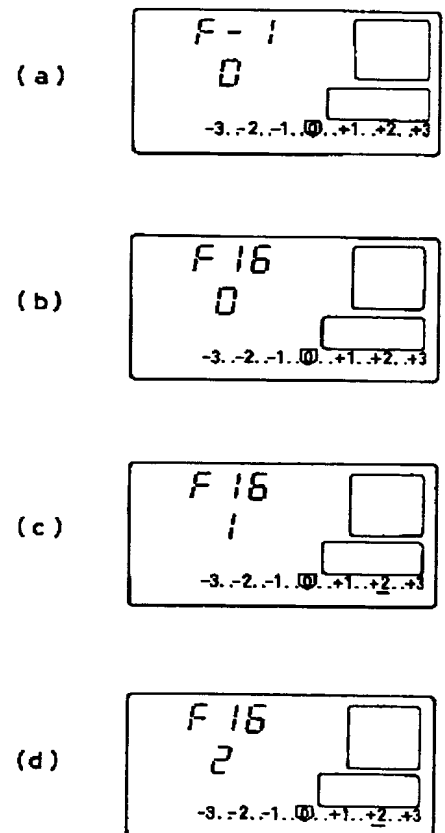
【図3】



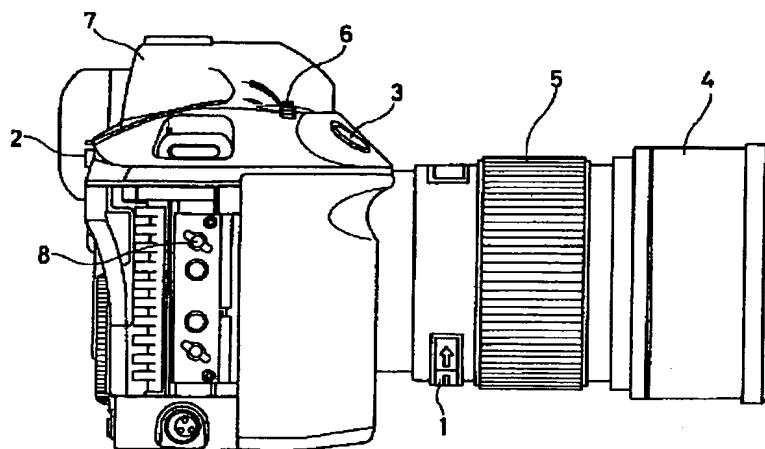
【図6】



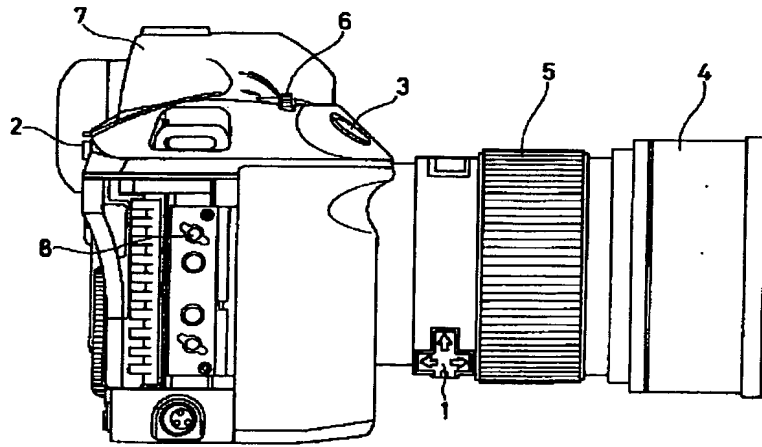
【図7】



【図4】



【図 5】



【図 8】

